Диспон (Dispons, 1964) описал род *Wahrmania* с видом *W. katznelsoni* Dispons, 1964 (по полнокрылому самцу из Палестины), якобы отличающимся от рода *Ploiaria* отсутствием шипа у вершины пигофора, более тонким отростком вертлуга и глазами — они крупнее, чем у видов *Ploiaria,* но меньше, чем у *Culicimimus*. Но среди видов *Ploiaria* мировой фауны по таким признакам наблюдается огромное разнообразие. Есть ряд видов с очень тонким или даже исчезающим шипом вертлуга, а у других — едва развит либо вовсе не выражен отросток (шип) пигофора. Род же *Culicimimus* Villiers давно сведен в синонимы к *Ploiaria* (Wygodzinsky, 1966). По другим важным отличиям — форме головы и переднеспинки, характеру вооружения передних ног, жилкованию крыльев вид *katznelsoni* также не заслуживает выделения в особый род, и поэтому *Wahrmania* Dispons, 1964, syn. nov. = *Ploiaria* Scopoli, 1786.

Вид *Ploiaria katznelsoni* (Dispons, 1964), comb. nov. легко отличается от *P. turkestanica* длинным торчащим опушением двух первых члеников усиков, мощным вооружением передних бедер (базальный шип их наружного ряда почти равен по длине шипу вертлуга, тогда как у *P. turkestanica* он гораздо его короче), меньшей величиной (длина тела самца 5,5 мм) и отсутствием шипа на вершине пигофора.

New Reduviid Bugs from the Southern USSR (Heteroptera, Reduviidae). Putshkov P. V. — Vestn. zool., 1984, No. 1. Two outstanding reduviid bug species are described as new. *Oncocephalus paternus* sp. n.— a brachypterous species from the Crimea (Morskoye, Sudak); *Ploearia turkestanica* sp. n.— second full winged representative of the genus in Palearctics found in Kazakhstan (south-eastern margin of the Kyzyl-Kum desert). *Wahrmania* Dispons, 1964 (type species by original designation and monotypy: *Wahrmania katznelsoni* Dispons, 1964) is sunk in synonymy of *Ploiaria* Scopoli, 1786.

Пучков П. В. Описание яиц и личинок некоторых хищнецов (Heteroptera, Reduviidae) с юга Украины.— Вестн. зоологии, 1980, № 4, с. 30—38.

Пучков П. В. Определитель личинок хищнецов (Heteroptera, Reduviidae) европейской части СССР.— Там же, 1981, № 1, с. 30—40.

Dispon P. Emesinae d'Israel (Hemiptera, Heteroptera, Reduviidae).— Israel Journ. Zool., 1964, **13**, p. 69—77.

Wygodzinsky P. A monograph of the Emesinae (Reduviidae, Hemiptera).— Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 1966, **133**, p. 614.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 06.04.82

УДК 595.799(575+479.2)

А. З. Осычнюк

НОВЫЙ ВОСТОЧНО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ПОДРОД И НОВЫЙ ВИД АНДРЕН (HYMENOPTERA, ANDRENIDAE)

Изучение новых видов рода *Andrena* F., обнаруженных на территории южного Казахстана (Осычнюк, 1983) и Закавказья, и видов, описанных ранее (Моравиц, 1876) из этих районов СССР, но до сих пор находящихся вне известных подродов андрен, дает возможность объединять их по общим морфологическим и экологическим признакам в новые подроды.

Описываемый ниже новый подрод от всех известных многочисленных подродов андрен отличается комплексом признаков: для него характерны сильно удлиненные нижнегубные щупики и язычок, широкий отросток верхней губы, слабо развита горизонтальная часть проподеума и своеобразное срединное поле его, форма задней голени и короткая голенная сумка, хорошо развита проподеальная корзинка. От наиболее близкого ему *Holandrena* Pérez он отличается формой и скульптурой наличника, длинным хоботком, непунктированными галеа, глазными бороздками, отсутствием боковых килей на переднеспинке, хорошо развитой проподеальной корзинкой и др.

Leimelissa Osytshnjuk, subgen. n.

Типовой вид *Andrena bairacumensis* Morawitz, 1876.

Голова спереди не шире своей высоты. Верхняя губа не разделенная, отросток ее очень широкий со слабо выемчатым вершинным краем (рис. 1, *1*; 2, *1*). Хоботок длинный. Галеа шагренированные, не пунктированные; нижнечелюстные щупики на 1—2 членика длиннее галеа;

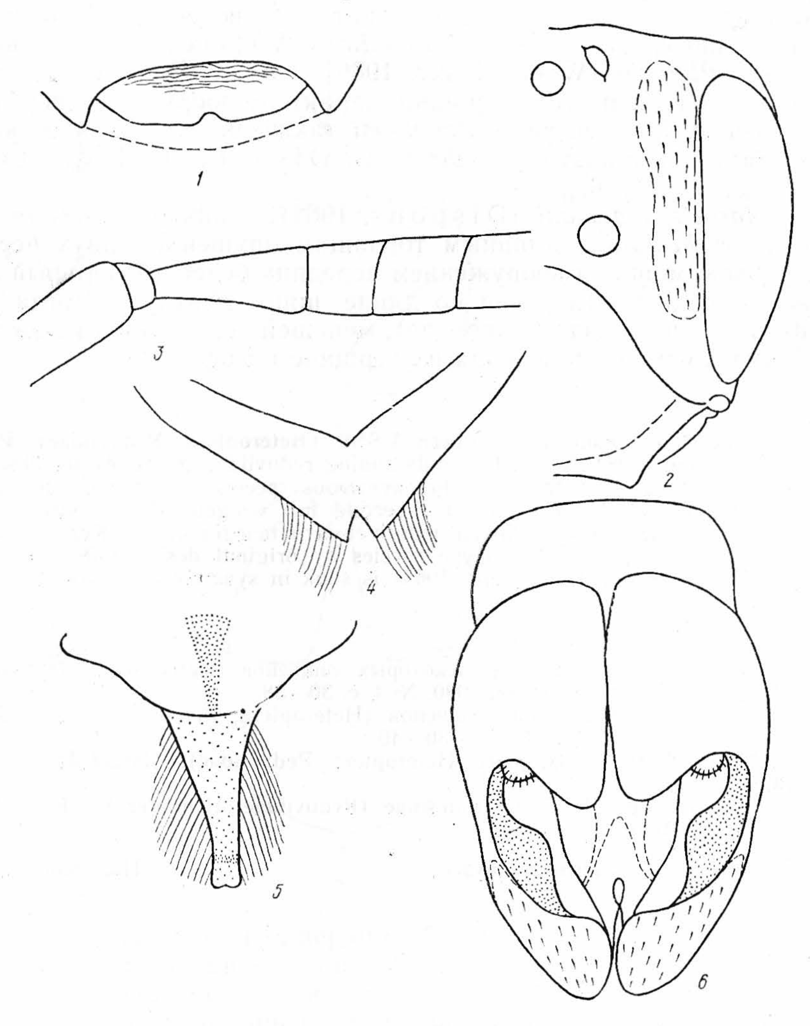


Рис. 1. *Andrena bairacumensis* Mor.:
самка: *1* — отросток верхней губы; *2* — глазная бороздка; самец: *3* — 1—3-й членики жгутика усика; *4* — 7-й стернит; *5* — 8-й стернит; *6* — генитальный аппарат (дорсально).

язычок длинный, в 5—8 раз длиннее своей ширины; нижнегубные щупики очень длинные, равны по длине язычку или на три вершинных членика длиннее язычка. Наличник более или менее вытянутый, уплощенный. Усики самца довольно длинные, 1-й членик жгутика такой длины, как 2-й и 3-й вместе взятые или длиннее (рис. 1, *3*; 2, *3*). Глазные бороздки (рис. 1, *2*; 2, *2*) слабо неравномерно удалены от внутренней орбиты глаза, глубокие, вверху занимают обычно половину расстояния между глазом и боковым глазком. Переднеспинка без боковых килей. Бока среднегруди шагренированные, довольно густо пунктированные грубыми глубокими точками. Проподеум блестящий, очень нежно шагренированный, разбросанно пунктированный почти такими же точками, как бока среднегруди; горизонтальная часть его короткая, едва длиннее заднеспинки,

слабо развита; срединное поле его большое, четко ограниченное, слабо выпуклое, гладкое, сильно блестящее, очень нежно шагренированное, местами полированное. Нервулюс переднего крыла постфуркальный. Задняя голень расширенная на вершине; внутренняя шпора ее не расширенная или слабо расширенная. Последние членики лапок всех ног расширенные. 7-й тергит самца с развитым пигидиальным полем. Генитальный аппарат самца — (рис. 1, *6*; 2, *5*) с развитым дорсальным зубом гонококсита, с более или менее расширенными гоностилями. Черные, наличник самца, часто и боковые части лица внизу желтые или желтовато-белые; иногда вершинные части тергитов просветленные. Проподеальная корзинка из густых длинных загнутых вниз волосков; вертлужный пучок хорошо развит; голенная сумка короткая и довольно густая (как у представителей подрода *Simandrena*). Тергиты брюшка с развитыми вершинными перевязями или боковыми пятнами из густых волосков.

Подрод насчитывает пока три вида (*A. bairacumensis* Mor., *A. ponomarevae* Osytshnjuk и *A. ermolenkoi* sp. n.), обитающих преимущественно в сухих биотопах равнинных, предгорных и горных районов Закавказья и Средней Азии; все виды имеют короткий период лета с начала мая до начала июня; самки двух видов собраны на цветках бобовых.

Andrena bairacumensis — редкий вид, описанный Моравицем (1876) по одной самке из Байраккума; позднее собраны были С. И. Малышевым 2♀ и 2 ♂ в Байгакуме (самец до сих пор не был описан) и одна самка — у Яны-Кургана (сб. Ю. А. Песенко).

Ниже приведена определительная таблица видов нового подрода.

1(6). Самки.

2(3). Глазные бороздки слабо суженные посередине (рис. 1, *2*); средне- и заднеспинка опушенные густыми короткими чешуйковидными волосками; голенная сумка и анальная бахромка желтые . . . . *A. bairacumensis* Mor.

3(2). Глазные бороздки не суженные посередине (рис. 2, *2*); средне- и заднеспинка обычно опушенные редкими длинными простыми волосками; голенная сумка и анальная бахромка черные.

4(5). Крупный, 14,5 мм; нижнегубные щупики не длиннее язычка; 1-й тергит брюшка в единичных точках . . . . *A. ermolenkoi* sp. n.

5(4). Мельче, 11,5 мм; нижнегубные щупики длиннее язычка на три членика; 1-й тергит брюшка гуще пунктированный, интервалы между точками равны 1,5—2—3 диаметрам точки . . . . *A. ponomarevae* Osytshnjuk

6(1). Самцы.

7(8). Опушение тела полностью светлое, желтоватое; среднеспинка в густых ярко-рыжих волосках; вершинные части 1—5-го тергитов брюшка просветленные, красно-желтые . . . . *A. bairacumensis* Mor.

8(7). Опушение тела черное и беловатое или белое; среднеспинка в редких беловатых волосках; вершинные части 1—5-го тергитов брюшка не просветленные, черные или красновато-черные.

9(10). Крупный, 13,5 мм; 1-й членик жгутика усика длиннее двух следующих члеников вместе взятых (рис. 2, *3*); наличник и прилегающие к нему боковые части лица желтовато-белые; генитальный аппарат на рис. 2, *5* . . . *A. ermolenkoi* sp. n.

10(9). Мельче, 9—9,5 мм; 1-й членик жгутика усика по длине равен двум следующим вместе взятым; только наличник желтовато-белый, иногда такого же цвета и очень маленькие пятнышки на боках лица; генитальный аппарат с более острым дорсальным зубом гонококсита, менее расширенными гоностилями и эдеагусом . . . . *A. ponomarevae* Osytshnjuk

Andrena (*Leimelissa*) *bairacumensis* Mor.

Andrena bairacumensis Ф. Моравиц. В кн.: Путешествие в Туркестан... Изв. о-ва естествознания, антропологии и этнографии, 1876, 21, вып. 3, с. 170, ♀.

Самец. Длина 9—9,5 мм. Голова спереди одинаковой высоты и ширины, едва суженная книзу. Галеа на 2 членика короче нижнечелюстных щупиков; язычок узкий, в 8 раз длиннее своей ширины; нижнечелюстные щупики на 3 членика длиннее язычка. Наличник блестя-

щий, особенно на вершинном крае, нежно шагренированный, пунктированный крупными поверхностными точками густыми на боках и разбросанными вдоль середины. Усики довольно длинные, 1-й членик жгутика такой длины, как 2-й и 3-й вместе взятые (рис. 1, *3*). Среднеспинка густо пунктирована крупными глубокими точками, интервалы между которыми равны преимущественно 0,5 диаметрам точки, сильно блестящие. Проподеум такой же, как и у других видов подрода с большим более или менее выпуклым нежно шагренированным и блестящим срединным полем. Тергиты блестящие, нежно (1-й очень нежно) шагренированные, 1-й равномерно разбросанно пунктированный довольно мелкими точками, интервалы между которыми преимущественно равны 1—2 диаметрам точки, 2—5-й — густо пунктированные, интервалы между точками преимущественно равны 0,5—1 диаметру точки. Вершинные части всех тергитов узкие, занимают около 1/4 длины тергита, четко отграниченные, в редких, местами единичных точках. 7-й и 8-й стерниты на рис. 1, *4*, *5*. Генитальный аппарат (рис. 1, *6*) с расширенным эдеагусом. Черный; наличник и боковые части лица внизу желтые, жгутики усиков снизу красновато-коричневые, вершинные части тергитов красно-желтые. Опушение тела светлое. Голова в довольно коротких светло-желтых волосках, грудь сверху в густых более длинных ярко-рыжих, грудь снизу, на боках и проподеум на боках в густых и длинных светло-желтых волосках. 1-й тергит в редких отстоящих довольно длинных желтоватых волосках, 2—5-й — в очень коротких щетинковидных ярко-желтых (хорошо заметных при рассматривании сбоку), кроме того, 1—5-й тергиты с вершинными перевязями из густых и длинных прилегающих желтоватых волосков, первая и четвертая — пятая — сплошные, вторая и третья — посередине прерванные (или стертые). 2—5-й стерниты с короткими и довольно редкими вершинными бахромками из щетинковидных желтых волосков.

Andrena (*Leimelissa*) *ermolenkoi* Osytshnjuk, sp. n.

Материал. Голотип: ♀, Армения, Хосровский заповедник, Techинский участок (высота 1300 м), 4.VI 1982, сухие склоны, цв. бобовых (Нестеров); паратипы: 1 ♂, там же (высота 1700 м), 2.VI 1982 (Ермоленко) и 1 ♂, там же (высота 1700 м), 5.VI 1982, цв. бобовых (Нестеров). Голотип и паратипы хранятся в Институте зоологии АН УССР (Киев), паратип — в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

Самка. Длина 14,5 мм. Голова спереди суженная книзу и выемчатая на темени. Отросток верхней губы (рис. 2, *1*) поперечно морщинистый. Нижнечелюстные щупики на 1 членик длиннее галеа; язычок широкий, почти в 7 раз длиннее своей ширины, нижнегубные щупики не длиннее язычка. Наличник вытянутый, матовый, сплошь грубо зернисто шагренированный в неравномерно разбросанных довольно крупных точках. Боковые части лица внизу блестящие, нежно шагренированные неравномерно пунктированные разного размера точками. Глазные бороздки (рис. 2, *2*) занимают едва больше половины расстояния между глазом и боковым глазком. Переднеспинка блестящая неравномерно пунктированная глубокими точками. Среднеспинка спереди с короткой узкой глубокой срединной бороздкой, блестящая, очень нежно шагренированная, щит местами полированный и неравномерно разбросанно пунктированный грубыми точками, щитик в таких же единичных точках. Срединное поле проподеума на основании с 2 боковыми короткими бороздковидными вдавлениями, почти полированное. Внутренняя шпора задней голени слабо расширенная. Брюшко удлиненно-овальное. Тергиты выпуклые, блестящие, 1-й — сильно блестящий, очень нежно шагренированный, на боковых буграх почти полированный; пунктированный единичными мелкими точками; 2—4-й — каждый с четко ограниченной вершинной частью, занимающей едва более 1/3 длины тергита; тергиты сплошь шагренированные, густо равномерно пунктированные мелкими

глубокими точками, пунктировка каждого последующего тергита несколько нежнее и гуще, вершинные части их неравномерно разбросанно пунктированные более мелкими, чем соответствующий тергит, точками, с широкими непунктированными краями. Пигидиальная пластинка уплощенная с узко закругленной вершиной, матовая.

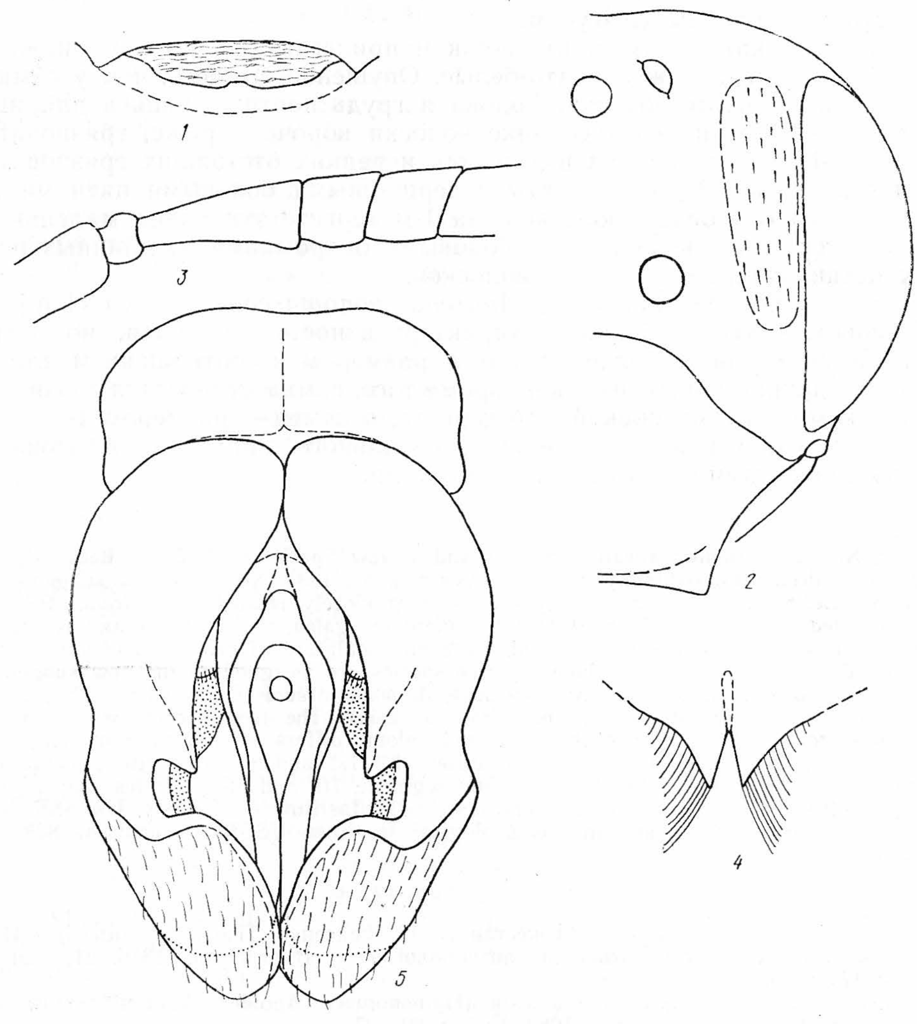


Рис. 2. *Andrena ermolenkoi* sp. n.:
самка: *1* — отросток верхней губы; *2* — глазная бороздка; самец: *3* — 1—3-й членики жгутика усика; *4* — 7-й стернит; *5* — генитальный аппарат (дорсально).

Черная, крылья черноватые, особенно по внешнему краю, стигма и жилки коричневато-черные. Опушение черное, местами белое. Белые пучки волосков на голове спереди, возле усиков; длинные волоски на боках среднегруди сверху и короткие редкие на щите среднеспинки спереди; в коротких волосках бедра передних ног и в длинном опушении задние бедра; проподеальная корзинка и вертлужный пучок, а также большие вершинные пятна на боках 1—4-го тергита.

С а м е ц. Длина 13,5 мм. Очень похож на самку по скульптуре и опушению. Усики довольно длинные, 1-й членик в 2,5 раза длиннее своей ширины на вершине, длиннее двух следующих вместе взятых (рис. 2, *3*). Брюшко удлиненное; 1-й тергит сильно блестящий полированный, в очень разбросанных точках (точек здесь несомненно больше, чем у самки); 2—5-й — густо пунктированные (реже, чем у самки); вер-

шинные части тергитов четко отграниченные, более или менее вдавленные, занимают более 1/3 длины тергита, нежно шагренированные, сильно блестящие в очень редких неравномерно разбросанных точках. 7-й стернит с двузубчатым вершинным краем (рис. 2,*4*); 8-й — с широким прямым вершинным краем. Генитальный аппарат (рис. 2, *5*) удлиненный, с широким дорсальным зубом гонококсита, сильно расширенными гоностилями и узким эдеагусом.

Черный, как и самка, наличник и прилегающие к нему нижние боковые части лица желтовато-белые. Опушение длиннее, чем у самки, преобладают белые волоски. Голова и грудь почти сплошь в длинных белых волосках, на среднеспинке волоски короче и реже, грязновато-белые; 1-й тергит брюшка в длинных и редких отстоящих грязновато-белых волосках; 1—5-й тергиты с вершинными боковыми пятнами из длинных густых белых волосков, на 1-м тергите эти пятна маленькие. 2—5-й стерниты с вершинными боковыми бахромками из длинных редких щетинковидных беловатых волосков.

Вид наиболее близок к *Andrena ponomarevae* Osytshnjuk (Осычнюк, 1983), особенно по характеру и цвету опушения, но четко отличается от него более крупным размером и соотношением длины язычка и нижнегубных щупиков, кроме того, самка отличается глазными бороздками и пунктировкой 1-го тергита, а самец — размером 1-го членика жгутика усика и строением генитального аппарата, желтовато-белыми боковыми частями лица внизу и др.

A New East-Mediterranean Subgenus and a New Species of Andrena Bees (Hymenoptera, Andrenidae). Osytshnyuk A. Z. — Vestn. zool., 1984, No. 1. A new subgenus of *Andrena, Leimelissa* subg. n., clearly differs from closely related *Holandrena* Pérez by elongated glossa and palpae labiales, unpunctuated galea, clypeal shape and sculpture, absence of carinae laterales on pronotum, size and sculpture of propodeal enclosure and by well developed propodeal corbicula. Three species are assigned to the new subgenus: *Andrena bairacumensis* Mor. (type species), *A. ponomarevae* Osytshnyuk (S. Kazakhstan) and *A. ermolenkoi* sp. n. (Transcaucasia). The new species is similar to *A. ponomarevae* by pubescence character and colour, differs by the ratio of length of glossa and palpae labiales; female also differs by 1st abdominal tergite punctuation, male — by the size of 1st antennal flagellum segment, 7th and 8th sternites shape, genitalic structure. Type material deposited in the Institute of Zoology, Ukr.SSR Academy of Sciences (Kiev) and in the Zoological Institute, USSR Academy of Sciences (Leningrad).

Моравиц Ф. Ф. Путешествие в Туркестан А. П. Федченко. Пчелы (Mellifera).— Изв. о-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии, 1876, **21**, вып. 3, с. 174—175.

Осычнюк А. З. Три новых вида андрен (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae) из Казахстана.— Вестн. зоологии, 1983, № 1, с. 20—27.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 04.08.82